

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أشرف المرسلين سيدنا محمد صلى الله عليه وعلى آله وصحبه وسلم ثم أما بعد
قال رسول الله صلى الله عليه وسلم

نضر الله امرا سمع منا حديثا فبلغه غيره ، فرب حامل فقه إلى من هو أفقه منه ، و رب حامل فقه ليس بفقيه ، ثلاث لا يغفل عليهن قلب مسلم : إخلاص العمل لله ، و مناصرة الأمر ، و لزوم الجماعة ؛ فإن دعوتهم تحيط من ورائهم و من كانت الدنيا نيته فرق الله عليه أمره ، و جعل فقره بين عينيه ، و لم يأت من الدنيا إلا ما كتب له ، و من كانت الآخرة نيته جمع الله أمره ، و جعل غناه في قلبه ، و أتته الدنيا و هي راغمة

الراوي : زيد بن ثابت - **المحدث :** الألباني - **المصدر :** صحيح الترغيب - **خلاصة حكم المحدث :** صحيح

نبدأ على بركة الله تفريغ الجزء الثاني من المحاضرة الثانية في مراجعة ال G.I.T. للدكتور محمد الشافعي
ربنا ييسر وتكون محاضرة مفيدة ,,
النهاردا الجمعة 15 نوفمبر 2013 مساءً

Fulminant Hepatic Failure

ال diseases الي تبوط ال Liver

في خلال 8 weeks

تشمل infection زي ال hepatitis زي ال yellow fever

وتشمل drugs زي ال paracetamol

بس خُذ بالك ,,

suicidal paracetamol poisoning ال بيبقا

لكن ,,

فيه دواء ثاني اسمه Halothane

ال halothane ده general anesthesia

بيعمل fulminant hepatic failure

As an allergic manifestations

يعني حتى لو dose صغيرة ,, ممكن تعمل fulminant hepatic failure

خلي بالكم ,,

ال allergy ممكن تحصل ب dose قليلة

ال intoxication لازم بيبقا high dose

فاهمني ولا لا ؟؟؟

يعني أنا عندي hypersensitivity من الدواء

لو خدت منه dose قليلة ,, هيجيلي manifestations

لكن ,,

ال intoxication ,, لازم بيبقا واحد dose عالية

ال Halothane بتبقا Hypersensitivity

كان يقولك :

دخل العلميات ,, عنده حساسية من البنج فمات ,, سمعتوا القصة دي قبل كده

فيه أدوية تانية ???

أه ,, INH

ال INH دا دواء مشهور جداً في ال T.B. معايا ???

الحاجة التانية ,,

كنا حافظين إن كل أدوية ال T.B. كانت hepatotoxic لو فاكرين

بيعملوا Hypersensitivity

دا ثابت فيهم كلهم

من ال drugs

إيه ال toxins اللي تعمل fulminant hepatic failure ???

Alcohol

الكحول المغشوش (الخمرة المغشوشة)

بصوا يا أولاد ,,

الخمرة ,, بجيبوا العنب أو بجيبوا أي فاكهة ,, ويسيبوها لغاية ما تعفن

الخمرة (عصير معفن) واللي يشربها معفن

فيه حد في الدنيا يدفع فلوس في عصير معفن

إلا إذا كان بني آدم ... معفن

واضح ??

الخمرة عشان تتعمل بيعملوا إيه ???

بجيبوا عصير يعفنوه ,, وبعد ما يعفن يكون فيه ethyl alcohol

و methanol و الإيثيلين جليكول ,,

المصنع يأخذ العصير ويشيل منه الإيثيلين جليكول ,, وال Methanol

ويخلي ال ethyl alcohol بس

ال ethyl alcohol

هو اللي بيعمل الدماغ

ال Methanol والإيثيلين جليكول دول toxic

عشان كده مصانع الخمرة ,, لازم يكونوا متأكدين إنهم شايلين الميثانول ولا الإيثيلين جليكول

عشان كده الخمرة غالية ,,

لأن الخمرة لازم يتم تنقيتها ,, سبع مَن مرات في المصنع

فيه مصانع اللي هي تحت الكوبري ,,

المصانع اللي تحت الكوبري ,, اللي هي مش مرخصة ,, اللي هي بيسموها منقوع البراطيش

بتنتج خمرة مغشوشة اسمها منقوع البراطيش
يسمىها عامة الشعب كده ,, منقوع البراطيش
هي الألفاظ دي غريبة ؟؟ أول مرة تسمعوها
منقوع البراطيش اسمه كده

Anyway

الخمرة المغشوشة بتشوفها في الأفلام العربي أو الأفلام الأجنبية ,,
تلاقي مطلع إزازه من جيبه ,, إزازه معدن
الإزازه المعدن دي كل ما بتفضى يروح يلاها من المصنع اللي تحت الكوبري
وتلاقي الخمسين لتر بسبعة جنيه مثلاً
لأنه مبيتعملش ليه تقطير من أي نوع ,,
الميثانول والإيثيلين جليكول يعملوك fulminant hepatic failure
الميثانول والإيثيلين جليكول يعملوك fulminant hepatic failure

فيه toxins ثاني ؟؟؟

المشروم

عارف المشروم ؟؟؟

الي هو عيش الغراب ,, بتشوفه في التلفزيون بيتحط على حاجة اسمها بيتزا ☺
المشروم الي إنت بتشوفه ده ,, مش دا المفروض يتأكل
المشروم الي إحنا بنأكله يا أولاد ,, بتاع مزارع
المشروم الحقيقي حجمها صغير ,, الكيلو منها بيوصل في السعودية ل 300 - 400 ريال

لأن المشروم الي بجيبوه ناس معينين

لأن فيه نوع poisoning

fulminant hepatic failure بيعمل

ما علينا ,,

بغض النظر ,, يبقا عندنا ال Poisoning material

فيه عندنا ال alcohol ,, فيه عندك المشروم poisoning ,, فيه ال carbon tetra chloride

ركز عشان دا مستقبلك ,,

الي هو الغاز بتاع الفريون بتاع التلاجة وبتاع المكيفات ,, ركز ياد

الغاز بتاع الفريون بتاع التلاجات والمكيفات

Carbon tetra chloride

زمان يا أولاد ,,

المبيدات الحشرية بتتحط في بخاخة معدن ,,

كان بيتحط فيه مثلاً بوليس نجدة ,, سائل اسمه بوليس نجدة أه والله العظيم

والعسكري الأحمر ,,

فالمهم ,,

ال fulminant أسبابه لغاية دلوقتي ,,

• Infection

• Drugs

• Toxins

فيه حاجات ثانية ,,

حاجة اسمها Budd Chiari ,, occlusion of 4 hepatic veins

فيه حاجة اسمها Reye's syndrome (إسبرين في أطفال عندهم viral infection)

فيه حاجة لطيفة اسمها fatty liver of pregnancy لسبب غير مفهوم
لسبب غير مفهوم الستات وهما حوامل يجيلهم fulminant hepatic failure
منحة ربنا إدهالنا سبحانه وتعالى

الclinical pictures

العيان اللي يجيله fulminant hepatic failure

هيجيلك ب hepatic encephalopathy

العيان اللي هيجيله fulminant hepatic failure

هيجيلك ب hepatic encephalopathy

بنفس ال mechanism بتاع ال encephalopathy العادي

بتاع ال amino acids وال ammonia والكلام ده

لكن ,,

فيه حاجة غريبة في العيانيين دول ,,

عيانين ال fulminant hepatic failure يتميزوا عن ال chronic liver cell failure

عندهم حاجة زيادة ,,

عندهم edema في ال brain

Massive edema

يعني العيان ده هيجيلك بإيه ؟؟ يعني عيان ال fulminant hepatic failure هيجيلنا بإيه ؟؟

Hepatic encephalopathy

بنفس ال mechanism ,, ال ammonia ونفس المنطق

لكن ,,

فيه إضافة هنا ,,

فيه cerebral edema

عيانين ال chronic liver cell failure

مبيقاش عندهم cerebral edema

هقولكم على حاجة لطيفة جداً

ال cerebral edema دي so massive في العيانيين دول

لدرجة إنهم بيموتوا من ال brain herniation

بيموتوا من brain herniation قبل ما يطلعهم jaundice

يعني العيان يجيله Hepatic encephalopathy ,, يموت في خلال يوم قبل ما يظهر عليه Jaundice

fulminant hepatic failure فكتير أوووي من العيانيين الي عندهم
 hepatic encephalopathy يجيلك ب
 Jaundice وهوت قبل ما يظهر عليه
 وبالتالي عمر سيادتك ما هتفكر في Liver
 عمرك ما هتعمل liver investigations

فبالتالي كتير أوووي من العيانيين ال fulminant hepatic failure
 بيموتوا وبيبقوا Missed diagnosis
 على إنهم neurological problem

Miss diagnosis
 على إنه neurological problem
 لإن مظهرش عليه jaundice

فبالتالي ال treatment
 مفكرش إنه يعمل Liver function investigation
 حد فاهم حاجة؟؟
 يا دكاترة؟؟

Hepatic encephalopathy غير ال
 foetor hepaticus العيان ممكن يجيلك ب
 jaundice يجيلك ب
 لكن»

هل يجيلك ب spider navel وال Plamer erythema ,, ascites ؟؟؟
 لا

ال cause of death ؟؟؟

Hypoglycemia
 D.I.C.
 ARDS
 Hepato renal syndrome

طبيب»

ال Investigations

إيه الي investigations الي تتعمل لعيان fulminant hepatic failure ؟؟ هتعمل إيه ؟؟
 Liver function test

هتعمل إيه في ال Liver function test ؟؟؟
 Enzymes

ال enzymes هتلاقيها آلاف

بصوا يا أولاد ,, ال SGOT < normally
لغاية 40
تلاقي في العيان ده 4,000 - 7,000

هتلاقي ال Liver enzymes إيه ???
بالآلاف

ال liver enzymes تشخص fulminant
لكن ,,

مقدرش أستخدمها في ال follow up
ليه ???

لأن ال enzymes لو بتقل ,, هل دا معناه إن العيان بيتحسن ???
مش شرط ,, ممكن ال Liver has been exhausted وخلص
فال enzymes بتقل لأن ال liver بقا exhausted
مفهوم ولا لا يا دكاترة ??

ال Liver enzymes هتلاقيها عالية ,,
بس مقدرش أعتمد عليها في ال Prognosis

النقطة الثانية ,,
غير ال Liver enzymes ,, ممكن تعمل إيه Investigations ثاني ???
Albumin
هتلاقيه إيه ???
Normal

إحنا قولنا في ال acute liver diseases
ال albumin بيبقا Normal
مفهوم ولا لا ???
يا دكاترة ??

إيه ثاني ???
ال Prothrombin time ,, هيبقا Prolonged
ودا اللي يحدد ال Prognosis

يعني ال prothrombin time لما يتحسن
يبقا العيان بيتحسن

ال prothrombin time لما بيطول
يبقا العيان بيسوء

إيه ثاني ??
ال bilirubin

هيبقا ال bilirubin إيه ؟؟؟

زايد ,, biphasic

ودا بيحدد ال Prognosis بردو

لو بيزيد بيقا العيان بيسوء

ال bilirubin بيقل بيقا العيان بيتحسن

مفهوم ولا لا ؟؟؟

بيقا مين الي بيحدد ال Prognosis ؟؟

ال bilirubin وال prothrombin time

مفهوم ؟؟

ال diagnosis << enzymes

لكن ال Prognosis دا << ال bilirubin وال prothrombin time

طبعا ,,

زي ما زميلكم قال : أنا عايز أعمل blood glucose

عايز أعمل arterial blood gases

عايز أعمل X ray

أعمل CT على ال brain عشان ال edema

عايز أعمل coagulation profile عشان ال detect affected organs

ممکن أعمل investigations for the cause

ممکن أعمل Hepatitis markers

معايا ؟؟؟

ال treatment

لغاية وقت قريب ,, وقت قريب جداً كمان ,, **كنا بنعمل إيه ؟؟**

كنا بنجيب العيان ,, وندخله ال ICU

لو فيه cause ينفع يتعالج بنعالجه

زي ال paracetamol poisoning ,, بندي دواء اسمه N acetyl cystiene

مش كده ولا لا ؟؟

لكن ,,

لو مفيش سبب ممكن أعالجه ,,

يعني Hepatitis هعالجه إزاي ؟؟؟

العيان الي السبب ميتعالجش ,, كنا بنعمل إيه ؟؟

ندخله ال ICU

في ال ICU بنعمل الي هي care of comatosed

عارفين إيه هي ال care of comatosed ؟؟؟

الي هي care of skin ,, care of respiration ,, care of bowel

معايا يا أولاد ؟؟ واضح ؟؟

وبعدين ???

أديله جلوكوز لو hypoglycemic
لو dialysis hepato renal syndrome ,, نحطه على ال
لو ventilator << ARDS
لو D.I.C. << أديله plasma و platelets

كنت Just بعالج العيان symptomatic
كان 95 % من العيانيين دول بيموتوا ☹️
وال 5 % survival

ال 5 % دول كان فيهم شوية خلايا Liver فاضلة
يحصلها proliferation
وتعمل replacement لل Liver الي has been damaged
مفهوم ولا لا ؟؟

السؤال بقا ,,

دلوقتي هل الأمور اختلفت ???

أه ,, فيه Liver transplantation
فممكن العيان ده أنقذه بإني أعمله liver transplantation

خلي بالك ,,

كام في المية بيموتوا ???

95 %

لنفرض إن سيادتك بتشتغل دكتور ICU في دولة قوية شوية
يعني سيادتك مثلاً كنت شغال في المنوفية (في مستشفى المنوفية العام)
ودخل عليك عيان fulminant
كل ال equipment available صح ؟؟ ☺️
معايا ☺️ ودخلتوه ال ICU

وبعدين جالك واحد قالك : أنا مندوب المستشفى المسؤول عن ال transplantation
عايز تحط ال Patient بتاعك في list ال transplant ولا لا ؟؟
فاهمني ولا لا ؟؟

جالنا عيان fulminant
دخل المستشفى ,, ودخلوه ال ICU
بعد ما دخلوه ال ICU ,, لقيت داخل عليك دكتور يقولك : على فكرة يا دكتور أنا المسؤول عن ال transplantation في المستشفى دي
عايز عيالك يتحط في ال list بتاعت ال transplant ولا لا ؟؟
قولتله : أه

فيه مشكلة ,,

افرض إنه من الخمسة في المية الي هيخف

إنت كده عملت مشكلتين :

- أولاً لو هو من الخمسة في المية الي هيخفوا ,, إنت خدت الكبد لواحد لا يستحق ,, وخليت واحد كان محتاج الكبد ميتزرعلوش صح ولا لا ؟؟
- ثانياً فيه مشكلة ثانية ,, خليت العيان ده ,, إنه كان ممكن يخف ويعيش حياته طبيعية جداً ,, لو زرعت كبد إنتوا عارفين الكبد الي بتزرعه ,, maximum عشر سنين ويبوط وتزرع ثاني
- وفي خلال العشر سنين العيان بيأخذ immune suppression وعندده complications

يعني حرمت العيان من إنه يعيش عيشة Normal

تقولي : طيب ,,

ما هو ممكن يكون من ال 95 % الي هيموتوا ,, ولو مزرعتلوش هيموت

أعمل إيه ؟؟

قالك : فيه criteria

بناءً عليها بنحدد العيان ده من 95 % الي هيموتوا وبالتالي يحطه في ليستة الزرع

أو من الخمسة في المية الي بيحصلهم recovery الي ممكن استنى عليه

فاهمني ولا لا ؟؟؟

يعني دخل عيان عنده fulminant

أول حاجة تعملها تقولهم : ال Prothrombin time كام ؟؟

قالوك : أكثر من 100

قولهم : حضروه للزرع ,, أنا كاتبها لكم ,, ال Prognostic marker

قالك :

جالك عيان fulminant hepatic failure

طيب ,, ماشي

ال Prothrombin time كام يا جماعة ؟؟؟

قالوك : أكثر من 100

قولهم : حطوه في الزرع

لو ال Prothrombin time مش أكثر من 100

لازم يتوفر عندك 3 من 4 شروط عشان نزرعه

- ال Prothrombin time أكثر من 50

- Age أقل من عشرة أو أكثر من 40

- العيان بقاله hepatic encephalopathy أكثر من أسبوع Not improving

- أو ال bilirubin أكثر من 300 ميكرو مول

مفهوم ولا لا ؟؟

لو ثلاثة من الأربعة دول موجودين هنزرع

يبقا فيه criteria للزرع
واضح؟؟

الfulminant جاي السنادي إن شاء الله ,,
نأخذ بقا ال hepatitis

Hepatitis

خلي بالكم ال acute hepatitis هتأخذ ساعة في شرحه ,,
أول حاجة hepatitis يعني إيه ؟؟؟
 Inflammation of the liver

يعني إيه acute ؟؟؟
أقل من ست شهور

Acute hepatitis
Is inflammation of the liver less than 6 months

يا بنات بجد ييخافوا عليكم في البيت؟؟
أه,, ساعات وساعات

طب إيه الأمانة يعني !!!
هل هتتخطفوا !!! دا في عز مكنش فيه شرطة في البلد ,,
مفمش ولا بنت في كلية الطب اتخطفت

مفيش شرطة ,,
يعني ممكن يخطف أي حد عايزه
وكنت بديهم في رمضان لغاية الساعة واحدة بليل
والبنات تمشي في الشارع ,, طب حد عاكسك يا بنتي
تقولك : لا 😞

طبيب ,, حد حاول يشد الشنطة؟؟
تقولك : لا 😞

طبيب
بصوا يا أولاد
ال acute hepatitis
ال inflammation في ال Liver
بقاله أقل من ست شهور

acute hepatitis أشهر حاجة تعمل
hepatitis A, B, C, D, E, G viruses هي ال
مااااشي؟؟

مش هما دول بس اللي يعملوا acute
 فيه ال yellow fever virus
 ال Epstein-Barr virus
 الإيبولا فيروس
 ال cytomegalo virus
 دول بردو يعملوا acute hepatitis

لكن ،،
 دائماً لما بنقول acute hepatitis
 بيبقا الصورة على ال hepatitis viruses
 اللي هما A, B, C, D, E
 مفهوم؟؟

Hepatitis A virus

نوعه إيه يا أولاد؟؟

RNA
 على فكرة كلهم RNA ،، ما عدا ال B virus هو ال DNA

hepatitis A virus ال
 RNA

ال Mode of transmission

Feco-oral

ينفع blood

أه ،،
 ينفع blood في أول أسبوعين من ال infection
 بس دا صعب جداً
 بصوا لي هنا ☺
 أول أسبوعين من ال Infection بيبقا فيه viremia
 يعني ال virus موجود في الدم

لو العيان اترع بالدم في أول أسبوعين ممكن ينقل Infection
 فاهمني ولا لا؟؟
 أصل فيه مشكلة صغيرة ،،
 الأسبوعين الأولين بيبقوا ال incubation period
 فالعيان معندوش Manifestations
 وبتوع ال blood bank مبيعملوش screening لل hepatitis A

بس لازم بيبقا نحس يعني مطلق
 إن واحد يجيله hepatitis A

وفترة ال viremia تحبك معاه إنه يتبرع بالدم
يعني صعبة شوية
feco oral فهو بيتنقل

بما إنه بيتنقل feco oral ,, مين أكثر ناس يصابوا بالمرض ???
ال children وال young adults
هما اللي بيأكلوا برة كثير

هل هو sporadic ولا epidemic ???

ينفع الأثنين ,,
واحدة عندها hepatitis A هتنقلها لولدها
لكن ,,
واحد بيشتغل في مؤمن ,, هينقله ل 500 واحد في اليوم
فاهمني ولا لا ؟؟

ما مؤمن Hepatitis
هارديز salmonella (تيفويد) الهارديز عشان المايونيز ,, بيستخدموا مايونيز كثير
فمؤمن بيستخدموا كل حاجة

لكن ,,
Anyway
ال Hepatitis A ,, ممكن ينتقل يا إما sporadic يا epidemic

ال acute attack
بتبقا mild
ما معنى كلمة إن ال acute attack بتبقا Mild في العيانيين دول ???
معناها without jaundice
يعني ممكن عيان ال acute hepatitis A
يجيلك Just abdominal pain و diarrhea
من غير jaundice

لو جالك عيان ب abdominal pain و diarrhea
عمرك هتفكر إنه Hepatitis ??
هتعديه على أساس إنه دور برد ,, gastroenteritis ولا لا ???

فكثير أوووي ,, كلكم جالكم hepatitis A
كلكم بلا استثناء ,,
بس عدى على إنه دور برد ,, gastroenteritis العادي
إنت لما يجيلك إسهال ما هو دا العادي ,, ما كل يوم
مفيش مرة برة إلا ورجعت بإسهال إيه المشكلة
ودا Hepatitis A وعدى عادي

فكلكم Immune ضد ال hepatitis A
مفهوم ???

هل يعمل complications ???

أه ،،

يعمل acute complications

زي fulminant hepatic failure

لكن ،،

ملوش دعوة بال chronic complications

ميعملش chronic complications

ال Incubation period

من أسبوعين إلى ست أسابيع

معايا يا أولاد ؟؟ من أسبوعين إلى 6 أسابيع

Hepatitis E ال

دا ،، typical A

ال E زي ال A بالظبط < typical

دا حتى نفس الحجم بتاع الفيروس ،، دا 27 نانو ،، ودا 27 نانو

ال E زي ال A

ما عدا فارق واحد ،،

إن ال E ،،

لو ضرب امرأة حامل ،، يعمل fulminant hepatic failure

في 20 % من الحالات

تخيل ،، ال E لو ضرب امرأة حامل

يعمل fulminant hepatic failure

في 20 % من الحالات

عشان كده دايماً أي واحد زوجته حامل بيعزمها على الأكل برة كثير

تلاقية بيعزمها على الأكل برة كثير

حسب حظك بقا ،، تضرب لها واحد fulminant

Fulminant hepatic failure

في عشرين في المية من الحالات ،، مش وحش

الرجل بيكتشف غلظته بعد الزواج بشهر ،،

الشهر الأولاني هي بتضحك عليه ،، شهر العسل

هتقعده بقا تدلعك ،، وتصحيك الصبح على الفطار ،، ومش عارف إيه وبتاع

بس ،، خلصت

بعد الشهر ما يخلص ,, انسى ,,
يبتدي يظهر العصاية اللي فيه ال 3 شوك دول
ويظهر القرنين بتوعها
ويبتدي الديل بقا ,, يظهر
وتلاقي الضحكة بتاعتها اللي هي ,, وهي ماسكة الشوكة
يبتدي بيان الشيطان

هي دخلتك وخلص ,,
دخلت عليك القفص وقفلت
فإنت عبد بقا ,, وعمال تدعي ربنا ,, يا رب خلصني من سيدي
عبد و عمال تدعي ربنا ,, **يا رب خلصني من سيدي**
دي بتيجي حاجة تشيلها
أي داء بقا ,,
وانت تحزن وتدمع ,, وتقعد تعيط ,, وأسبوعين مبتقاش طايق الناس
وتحط التلفزيون في أوضتك
وتقعد بال playstation وتقفل عليك الباب
أنا حزين مش عايز أكلم حد

بال playstation بتاعك ,, وقاعد في أوضتك جوا
يحطولك الأكل برة ,, تأخذ الأكل ,, وتطلع اللي قبله
دا حزن ,, حزن

نكمل ,,
بص بقا ,, **الفكرة ,,**
ال hepatitis E زي ال Hepatitis A بالظبط
ما عدا إن عشرين في المية من العيانيين هيجيلهم fulminant

ندخل على واحد إنتوا عارفينه بقا ,,
اللي هو Hepatitis B
نوعه ??
DNA virus

ال mode of transmission ???
أولاً blood transfusion
Vertical transmission from the mother to the baby

Sexual transmission
Needles
صح ولا لا ???
Dialysis machines
مفهوم ولا لا ?? دا ال Mode of transmission

مبين ال High risk group ؟؟؟

المجموعة الشهيرة ,, الي إحنا على رأسها

• Doctors and nursing

بعديها ,,

• Homosexual

• Prostitutes

• Drug addicts

إحنا رؤوساء المجموعة

دي مجموعة ماشية معانا في كل حنة على فكرة ,,

ماشية معانا في حاجات كتيرة أوووي

doctors and nurses تلاقي

Homosexual

Prostitutes

Drug addicts

أنضف ما في المجموعة ,,

عيانين ال Hemolytic anemia يا ضنايا

dialysis ال

واخد بالك ,, المجموعة دي ماشية معانا في كل حنة

حاجة فضيحة يعني

مفهوم يا أولاد ولا لا ؟؟

دول High risk group طبعاً

لكن ,,

السؤال بقا ,, دا يحصل sporadic ولا epidemic ؟؟؟

والله هو ممكن يبقا epidemic

بس يتقال عليه epidemic in certain population

ممكن يبقا epidemic في العيانين الي بيعملوا dialysis

لو ال dialysis ماكينة واحدة جالها hepatitis B ,, هتضر بلها 60 ,, 70 عيان

مش كده ولا إيه ؟؟

فمممكن تبقا epidemic ؟؟؟

أه ,, ممكن

Dialysis population

ال Incubation period ؟؟؟

من شهر إلى ست شهور

ال acute attack

ببقا always severe

لازم فيها jaundice

ال A ممكن يكون فيها jaundice ,, وممكن ميكونش فيها
ومعظم الحالات مبيقاش فيها jaundice

هنا في ال Hepatitis B
ال severe بتبقا acute attack
لازم يبقا فيها jaundice

هنا فيه complications
سواء acute أو chronic
يعني يعمل fulminant و يعمل cirrhosis

acute و chronic complications
في ال Hepatitis B

Hepatitis D

ال D typical B غصب عن عين أهله ,,
ال D زي ال B غصب عن عين أهله
ليه ؟؟

لأن ال D << is incomplete virus
مينفعش يعمل infection لوحده

ال D << as incomplete virus
ميقدرش يعمل infection لوحده
هو محتاج capsule
وال capsule بيأخده من ال B

فهو لازم يأخذ الكبسولة بتاعت ال B
فمينفعش ال D يعمل infection لوحده
مفهوم ؟؟؟ لازم يبقا مع ال B

- يا إما الأثنين مع بعض ,, يتقال عليه co-infection
- يا إما العيان يبقا عنده B ,, ويجيله on-top D ,, ودي يقولوا عليها super infection

نيجي بقا

Hepatitis C

اللي هو الكارثة بتاعت مصر ,,
ال C virus ,, نوعه إنه RNA
صح ؟؟ تمام

Typical B
ال C زي ال B بالظبط
ما عدا ,,

أولاً ال C دا RNA virus

وال D دا DNA

الفرق الثاني ,,

إن ال C acute ,, ال C acute يبقا mild

يعني ممكن من غير jaundice ودي مصيبته

يعني فيه ناس يجيلهم hepatitis C وهو ميعرفش

لأنه بيعدي من غير Jaundice

ويجيلك بعد عشرين سنة عنده cirrhosis

تعمله hepatitis marker

يطلع عنده C

تقوله : **عمرك ما اصفرى ؟؟**

يقولك : عمري

عمرك ما جالك الصفرة ؟؟؟

يقولك : عمري

وهو صادق

Hepatitis C ال

ال attack بتاعته بتبقا anicteric (من غير jaundice)

مش كلهم طبعاً ,, لكن معظمهم بتبقا anicteric

واضح ؟؟

السؤال بقا ,,

العيانين بتوع ال C Hepatitis ,,

هل يجيلهم complications ؟؟؟

تقوله : أه ,,

Acute and chronic

عادي خالص

فيه فرق ثاني ,,

Hepatitis C

ال sexual transmission عليه doubt

يعني ال B hepatitis

فيها sexual transmission

لكن ,,

في ال C Hepatitis عليها doubt

يقال ,, يقال ,, يقال إن 30 % من الشعب المصري عندهم Hepatitis C
تلاتين في المية من الشعب المصري عندهم hepatitis C

طبيب ,,

ليه النسبة عالية أوووي؟؟؟

محدث عارف ,,

فيه ناس قالت : حقن ال tartar emetic
الي اتأخذت في الحملات بتاعت علاج البلهارسيا

زمان كان فيه حملات اتعملت
عشان علاج البلهارسيا ,, عملها جمال عبدالناصر
قالك : كل الشعب المصري يتعالج من البلهارسيا
فكان المشكلة في الحقن ,,
الحقن كانت الحقن السرنجات المعدن ,, الي هي بتتعمق ويستعملوها في واحد ثاني ,,
وتتعمق ويستعملوها في واحد ثاني

فكانت المشكلة طبعاً ,, إنها مبيتتعقمش حلو
فقالك : دا احتمال الي خلى ال hepatitis C ينتشر في مصر
بهذا المظهر

لكن ,,

ال theory دي فيها مشكلة ,,
إذا كانت تنطبق على أيام جمال عبدالناصر ,,
طبيب دلوقتي ؟!!!
عدد كبير يا أولاد من العيانيين ناس صغيرة في السن
بجيلهم hepatitis C

دا حتى دول الخليج دلوقتي ,, عشان نساfer ,,
لازم تعمل hepatitis markers
لو طلع عندك hepatitis C
يقولك : متجيش

,, Whatever

دكتور ولا مش دكتور
عشان تبقوا عارفين يعني ,,
فالمهم يعني إيه بقا الي خلاه منتشر في مصر ,, محدث عارف

عين شمس ,, طقت في دماغهم ,,
قالوا : احتمال الناموس ,, عملوا study
طبعاً طلع ملوش دعوة
الناموسة بعد ما بتأخذ الدم ,, الفيروس بييموت

فيه ناس قالوا : الحلاقين ,, فيه مشكلة ,, الحلاق عشان ينقل infection فيها مشكلة كبيرة
الموس عشان ينقل infection
لازم الدم ميكونش نشف

الدم لو نشف يا أولاد ,, الفيروس مات
الدم لو نشف يبقى الفيروس مات

فعلشان يبقى موس فيه دم fresh
ويعورك إنت كمان وينقل infection
لازم يحلق لكم ستة ستة بقا
الي هو الحلاق الي بيقتد تحت الكوبري بالبيضة دا

قالك : احتمال يبقى ال dentist
قولناهم : احتمال وخصوصاً إن الشعب المصري مهتم جداً بالأسنان
إحنا ثلاثين في المية من الشعب المصري بيروح لدكتور الأسنان !!!!
دا المتعلم منّا بيروح لل dentist لما يكون ال fungus طالع من بؤه
وال fungus هو الي بيكلّم ال dentist

حد منكم بيروح لل dentist << regularly ???
طبعاً ,,

برة يا أولاد ,,
حكاية ال dentist بتتحتلك على الوظيفة ,,

يعني إيه ???
يعني سيادتك بقيت مدير في شغلك ,, يدوك dentist insurance
يعني الشركة بتقدرك
ال dentist غالي جداً برة ,, غالي جداً
وكون إن واحد وظيفته ,, وظيفة محترمة ,, it covers the dentist

يقولك : My job covers the dentist
يعني أنا معدي

فعندهم برة ,,
ال dentist ممكن هو الي ينقل ال infection

عندنا إحنا ,,
إحنا بنربط السنة في أوكرة الباب ,, وحد يشدك ,, أو حد يفتح الباب ☺
وخلصت على كده
لكن ,,

مبتروحش إلا لما الجزء ده يبقى طالع كده ,, ومش عارف تنام بقا من كتر ال pain يعني

فمعندناش dentist بهذا الكم,,
عشان يعمل hepatitis C ل 30 % من الشعب المصريين

بغض النظر,,

نيجي بقا ل hepatitis G virus

فيه ناس مسمعوش عن ال G ☺

حد سمع عن ال G ???

لا,,

حتى الي أخذ معايا صح ??

ال hepatitis G virus ,, دا لازم يحصل مع ال C

مبيحصلش لوحده

زي ما ال D مع ال B

ال G مع ال C

لازم يحصل ال G مع ال C virus

ال G بيعمل damage في ال Liver ولا لا ??

We cannot tell

لأن ما دام بيحصل مع ال C ,, هيقا فيه damage

مش هتبقا عارف هو من ال G ولا من ال C

فاهمين ولا لا ?? صح ??

فمتقدرش تعرف إذا كان ال hepatitis G virus بيعمل damage لل liver ولا لا ??

ليه سميناه G ?? المفروض كان A, B, C, D, E, F

المفروض تتسمى F

هو راح ناطط ال F وقالك G

لأن ال F كان بيستخدم رمز لكلمة fulminant hepatic failure

يعني إحنا كنا نكتب hepatitis A virus

لو حطيت جنبها كلمة F

يبقا complicated ب fulminant

فاهمني ولا لا ???

فإحنا already كنا استخدمنا حرف ال F

كرمز لل fulminant

وبعدين اكتشفوا ال viruses الجديدة

فقالك : استخدم الحرف الي بعديه ,, ال G

مفهوم ولا لا ??

دا بالنسبة لل etiology

الpathology

الvirus يموت خلايا ال Liver إزاي ؟؟؟

الvirus يموت الخلية إزاي ؟؟؟

الvirus يعمل proliferation جوا الخلية لغاية ما تفرقع

بس ،،

هل ممكن الvirus من غير ما ي proliferate يموت الخلية ؟؟

إزاي الvirus يموت ال hepatocyte من غير ما يعمل proliferation ؟؟؟

الvirus من غير ما ي proliferate

بيصنع جوا الخلية proteins

ممكن الvirus يبقا dormant (non proliferating)

بيصنع proteins

ال proteins دي بتطلع على ال surface بتاع ال cells

فال immune system بتاعنا ،، يعتبر ال hepatocytes خلايا غريبة

فيهاجمها ويكسرهما

يعني

ممكن الvirus جوا الخلية not proliferating

بس بيصنع بروتين

البروتين تطلع على ال surface بتاع الخلية ،،

فال hepatocytes هتبقا عليها antigens غريبة

فال immune system يعتبر الخلايا دي خلايا غريبة ،، فيهاجمها ويكسرهما

عشان كده تلاقي دايماً

viral infection العيانيين اللي عندهم

Lymphocytic infiltration بيبقا فيه

ال Organ Lymphocyte is infiltrating

طيب ،،

إزاي عرفت إنه فيه virus ،، ما دام الvirus جوا الخلية ؟؟؟

من ال proteins اللي طالعة على ال surface بتاع الخلية

مفهوم ولا لا ؟؟

يعني مش لازم الvirus يبقا Proliferating

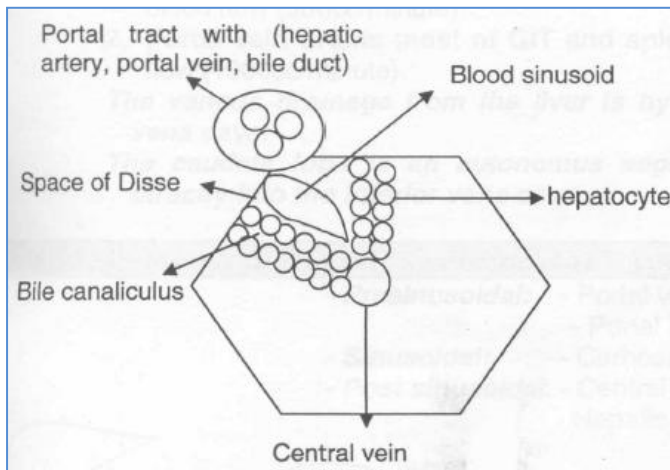
عشان يموت الHepatocyte

اممم ،،

إنتوا عارفين إن ال Hepatic lobule شكلها كده ،،

فيه هنا Portal area بيبقا شكلها كده

وفيه Portal area فيها hepatic artery و Portal vein و bile duct



وهنا فيه central vein ,, وفيه هنا Hepatocyte

ال damage في ال viral infection

يبقى في ال center

يسمونها central zone

الخلايا التي بتموت في ال viral infection

بتبقى الخلايا التي موجودة في النص ,,

وال Portal area بتبقى ب infiltrated Lymphocytes

إيه كمان ؟؟؟

ال Pathology لازم تعرفوا إن ال viral hepatitis

مبيضرش بس ال liver ,, دا بيضر ال kidney

وبيضر ال bone marrow

وبيضر ال pleura

وكلكم فاهمين ,,

إن ال hepatitis viruses بتضر ال liver بس

Which is not true

بتضر ال Kidney ,,

بتضر ال bone marrow ,, بتضر ال pleura

واضح ؟؟ إن شاء الله

ال Clinical pictures

عايزين نتكلم على ال clinical pictures

العيان بتاع ال Hepatitis بجيلنا :

• يا إما ب icteric type

• أو anicteric type

وال complications

ال clinical pictures

العيان يجيلك يا icteric ,, يا إما anicteric

ال anicteric عشان نخلص منها ,,

معناها إيه ؟؟؟

من غير jaundice

ال anicteric ,, اللي هي من غير jaundice

بتحصل مع مين ؟؟

Hepatitis A, E, C

ما إحنا قولنا ال A و ال E زي بعض
وال C

مش كل الحالات يا أولاد ,, ال A بتبقا anicteric ,, مش كلها
يا أولاد ,,
مش كل ال A بيبقا من غير jaundice
معظمه بيبقا من غير jaundice
لكن مش كله
فاهمين ولا لا ???

العيانين ال anicteric هيجيلك بإيه ???

هيجيلك ب fever ,, وهيجيلك ب diarrhea ,, و abdominal colics
العيان يجيلك بالمنظر ده ,, هتفكر في typhoid ,, أو إنفلونزا
لكن ,,
عمر ما هيجي في دماغك إنه hepatitis
وهيعدي undiagnosed

لكن ,,

ال hepatitis C ,, هيجيلك بعد عشرين سنة ب cirrhosis

الي جاله C وكان anicteric
هيجيلك بعد عشرين سنة ب cirrhosis

ال icteric type بيعدى في 3 مراحل :

- Pre icteric phase
 - Icteric
 - Post icteric
- Post icteric ,, icteric ,, Pre icteric

ال Pre icteric

الي هي ما قبل ال jaundice

ما قبل ال jaundice ,, العيان يجيلك بإيه ???

Fever

abdominal pain << specially فين ???

في ال right hypochondrium

ويجي ب anorexia و nausea و vomiting

Especially toward cigarettes

ميطقش ريحة السجائر ,,

إيه علاقة دا بالموضوع ??? We have no idea

تاني »

النوع ال icteric ده بيعدي ب 3 مراحل :

- Pre icteric
- Icteric
- Post icteric (أو ال convalescence - recovery)

ال pre icteric

يجيلك ب fever ,, abdominal pain ,, anorexia ,, nausea ,, vomiting
Especially towards cigarettes

لما تفحصه هتلاقي عنده fever

بس هتلاقي حاجة مهمة جداً ,,

Relative bradycardia

relative bradycardia يعني إيه ؟؟

يعني تلاقي حرارته 39 - 40 ,, وال heart rate تلاقيه 80

يعني إنت متخيل إن ال heart rate يبقى 110 - 120

المفروض إن كل درجة حرارة بتعلى ,, تعلي ال heart rate ب 15

لما تبقا درجة حرارتي 40 ,, يعني أنا زايد 3 درجات

يعني زايد 45 دقة في الدقيقة

يبقا ال heart rate << 115 - 120

لكن ,, هنا تلاقي ال Heart rate بتاعه 80

دي يتقال عليها relative bradycardia

كلمة relative bradycardia

يعني إن ال heart rate أقل من ال expected for fever

دا معنى كلمة relative bradycardia

ساعات بنلاقي abdominal rash

ال spleen بيتدي يكبر في نهاية الفترة

وهلاقي enlarged tender liver

أول ما يظهر ال jaundice

كل ال manifestations تتحسن

أول ما يظهر ال jaundice

كل ال manifestations هتتحسن

ال fever تختفي ,,

ال anorexia وال nausea وكل ده يختفي

لكن ،،

يظهر مكانهم dark urine و clay colored stool

العيان لما يخش في ال jaundice

مش دا hepatocellular ؟؟؟

يبقا ال stercobilinogen هيبقا إيه ؟؟؟

قليل ،، فال stool يبقا clay colored

وال direct bilirubin هينزل في ال urine ولا لا ؟؟

أه ،،

يخلي ال dark << urine

اللي هو عسل أسود وطحينة (زيتونة بتهرش عسل وطحينة)

بتوع الجراحة زمان كانوا يقولولنا كده

ماشى يا أولاد ؟؟؟

تفحص العيان ،، تلاقي عنده splenomegaly

ال spleen بيبقا كبير just in 20 % of patient

عشرين في المية من العيانيين بس اللي بيبقا عندهم splenomegaly

وبيبقا just palpable spleen

يدوبك يتحس

ال spleen بيتحس بالعافية ،،

في كام في المية ؟؟

20 في المية

ال convalescence ،،

العيان يخف

ممکن يبقا ال presentation

ال complications

ال complications بتاعت ال hepatitis

إيه ال complications ؟؟؟

في عندنا مجموعتين من ال complications :

• Hepatic

• Extra hepatic

ال complications فيه منها Hepatic

extra hepatic وفيه منها

ال hepatic complications

• Acute

• chronic يا

يا acute يا إما chronic

ال acute complications ,,
أول حاجة fulminant hepatic failure ولا لا ؟؟
مين اللي يعمل fulminant ؟؟؟ أنهى نوع من ال viruses ؟؟؟
كلهم يا بهوات ,,
كلهم يعملوا fulminant ,, مفهوم ولا لا ؟؟

فيه حاجة ثانية ؟؟
أه ,,
فيه حاجة اسمها post hepatitis cholestasis
إيه ال Post hepatitis cholestasis دي ؟؟؟
العيان لما يجيله viral infection
الخلايا بتاعت ال Liver بتورم
يحصل فيها edema
فتعمل compression على ال bile ductules اللي بينهم
إنتوا عارفين ال hepatocyte عاملة كده
Columns
وفيه بينهم bile ductules

اللي بيحصل ,,
إن لما بيحصل viral infection
ال hepatocytes يحصلها swelling
وتعمل compression على ال bile ductules
فتعملك نوع من أنواع ال obstructive jaundice

ال edema دي لو طولت ,,
هتخلي ال jaundice يطول في العيان
يسموها post hepatitis cholestasis

المصبية إن زمان كان الدكاترة بيتعاملوا مع الموضوع ده إزاي ؟؟؟
كانوا بيدوا العيانيين دول corticosteroids
على أساس إنها تقلل ال edema

كانوا بيدوا العيانيين دول corticosteroids عشان نقلل ال edema
بس فيه كارثة ,,
إن ده بيعمل flaring لل virus
فبطلنا نعمل الحركة دي
بنسيب العيان يخف لوحده ,, ال edema دي بتخف لوحدها ,, بس بتأخذ من 8 إلى 28 أسبوع

يعني العيان يبقى عنده شوية jaundice بس
ال jaundice هيطول معاه ,, من 8 إلى 28 أسبوع

بيسموها post hepatitis cholestasis

فيه ،،

Post hepatitis syndrome

إيه بقا ،،

ال Post hepatitis syndrome ???

،، hepatitis جاله

(الدكتور أسوأ عيان في البشرية ،، الدكاترة أسوأ عيانين في البشرية ،، بلا منازع ،،

يجيله دور برد مثلاً ،، لو دور البرد طول معاه ،، يعني فضل عنده ال infection و chest infection و sputum

يقولك : أه unresolved pneumonia

وأشهر أسبابها bronchogenic carcinoma

يعني دائماً ييفكروا في الحاجات الزبالة

يجيله مثلاً chest pain عشان عنده Pleurisy

يقولك : أه Pain بيسمع في الكتف الشمال ،، أنا بجلط يا كلاب ،، وتلاقيه قاعد ومقتنع إنه myocardial infarction

وتلاقي الرعب الأزلي

وفيه نوعية ثانية من الدكاترة ،، بس دول قليلين ،، بيبقا عندهم deny

يجيله Myocardial infarction وهو مشخص نفسه myocardial infarction

يقولك : أنا عندي برد

دول دكاترة بيبقا عندهم إنكار

وعلى فكرة ،، دائماً الأساتذة بتوع القصر العيني

عندهم إنكار ،،

تلاقي ال cardiologist يجيله Infarction ،، وميشخص نفسه

تقوله : يا بيه إزاي الكلام ؟؟

يقولك : كنت فاكهه شوية esophageal spasm و Heart burn)

لكن ،،

Anyway

دكتور وجاله hepatitis ،، وخف

He covered (خف وبقا زي الفل)

بس هو في دماغه إيه ؟؟

ال complications ،، فتلاقيه يجيلك ،، ال virus لسه بيأكل في الكبد

تقوله : إزاي ؟؟؟

يقولك : أنا حاسس بيه

حاسس بال virus بيأكل في الكبد !!!

تقوله : حاسس بيه إزاي يعني ؟؟؟

يقولك : فيه وجع يا دكتور

تقوله : إنت خفيت يا حج

يقولك : لا فيه وجع ☹️

تقوله : يا عم مفيش حاجة

يقولك : بقولك فيه وجع

تقوله : طب ,, اعملي enzymes

يعمل enzymes يلاقيها عالية ,,

طيب ,,

إذا كان هو معندوش حاجة ال enzymes عالية ليه ؟؟ هو خف ,, طيب ال enzymes عالية ليه ؟؟؟!!!!

اللي فسر الموضوع ده ,, شيلا شيرلوك

شيرلوك (على حسب ما سمعت)

ال father of hepatology في العالم

هي اللي فصلت ال hepatology وخلته science لوحده

شيرلوك دي female

بتلبس بدل ,, صوتها على الكتاب بتاعها

بتلبس بدل بكرافتة وقميص

شيرلوك قالت : إن العيادين دول مشكلتهم

إن بحيلهم spasm في ال copula of the diaphragm من كتر الرعب

من كتر الرعب إنه هيجيله hepatitis

بجيله spasm في ال copula of the diaphragm

ال spasm دا بيعمله pain

وفي نفس الوقت ,, بيعمل compression على ال dome بتاع ال Liver

ما هو تحت ال copula دي ,, فيه Liver

فيضغط عليها ,, فيعمل damage لشوية خلايا

فال enzymes تعلى

المهم ,,

نرجع للكلام ,, الحاجة الثانية ,,

غير كده فيه حاجة اسمها relapse

Relapse يعني إيه ؟؟؟

العيان يخف ,, ويجيله hepatitis ثاني

يا إما super infection (يعني عيان كان عنده B وجاله D on top)

يا إما العيان كان ال virus عنده dormant وحصله activation

: relapse ال

• يا إما chemical

• يا إما clinical

Chemical يعني إيه ???

يعني تلاقي ال Liver enzymes بس اللي بتعل

?? Clinical

يعني يجيله jaundice تاني

مفهوم ??

إيه ال chronic complications بقا ???

ال chronic complications هي ال Cs

• Cirrhosis

• Carcinoma

• Carrier

• Chronic hepatitis

ال Extra hepatic complications ,,

A, P, C, G

• ال A << aplastic anemia ,, arthritis

• ال P << Poly arteritis nodosa

• ال C << cryoglobulinemia

• ال G << glomerulonephritis والجليان باري سيندروم

واضح ?? إن شاء الله

لله الحمد والمنة والثناء الحسن ,, تم الإنتهاء من تفريغ الجزء الثاني من المحاضرة الثانية في مراجعة ال G.I.T.

للدكتور محمد الشافعي ,, إن شاء الله تفيدكم

دلوكتي الساعة الثالثة و 15 دقيقة صباحاً يوم السبت الموافق 16 نوفمبر 2013

لمزيد من المواد المفرة

على الفيس بوك

صفحة تفريغ المواد الطبية

 /dr.tafreegh

www.facebook.com/dr.tafreegh

نحبكم في الله
 إذا عجبك أي شيء متفرغ تابع لصفحة أو جروب
 تفريغ المواد الطبية
 وحببت حضرتك تنقله اتفضل
 بذكر المصدر أو بدون
 المهم إن المعلومة توصل لغيرك
 واحتسب إنك بتوصل معلومة لغيرك
 وإن شاء الله لك من الأجر الكثير بإذن الله
 ويكون في خدمة الإسلام
 ويكون سبب في علاج مريض باختلاف اسمه أو جنسه أو دينه
 اللهم اجعل عملنا خالصاً لوجهك الكريم
 اللهم آمين
 سلام بقا ☺